



Sehr geehrte Kunden und Partner,

hinter uns liegen spannende drei Monate. Die Welt hat sich durch die Pandemie teils stark verändert. Doch gerade in der aktuellen Zeit ist es so wichtig wie nie, die (Energie-)Zukunft aktiv zu gestalten.

Deshalb, präsentieren wir Ihnen auch in dieser Ausgabe unseres Infobriefs drei herausragende abgeschlossene Projekte aus den vergangenen Wochen. Bitte beachten Sie auch unsere untenstehenden Hinweise.

Wir wünschen Ihnen weiterhin alles Gute und freuen uns auf ein baldiges Wiedersehen!

Herzliche Grüße

Bernhard Rindt



HINWEISE

Vorankündigung Veranstaltung „Intelligente Stromnetze“

Die Energiewende schreitet weiter voran. Gleichzeitig nimmt der Anteil an Elektromobilität weiter zu und Speicher drängen immer stärker in den Markt. Netzbetreiber und Energieversorger stehen deshalb ständig vor neuen Herausforderungen. Erfahren Sie von uns, wie Sie mit intelligenter Technologie und Planung Ihr Stromnetz auf Morgen vorbereiten.

Termin und Agenda finden Sie demnächst unter www.egrid.de

egrid auf LinkedIn

Bleiben Sie über das Geschehen der Energiezukunft mit egrid up to date. Wir veröffentlichen auf unserer LinkedIn-Seite regelmäßig Updates über unseren Beitrag zur Gestaltung der Energiezukunft.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und über einem [Follow auf LinkedIn](#)

Langfristige Netzplanung und Planungsunterstützung

egrid unterstützt die SW Forchheim bei der Überprüfung bestehender Planungen sowie der Ermittlung alternativer Planungsvarianten zur Verstärkung des Verteilnetzes.

Aufgrund absehbarer größerer Laständerungen im Verteilnetz suchen die Stadtwerke Forchheim nach einer geeigneten Lösung für langfristig zukunftsfähige Netzstärkungsmaßnahmen. Zunächst wurden wir beauftragt, bestehende Ausbauplanungen sowie die zugrundeliegenden Annahmen zu prüfen und aus einem anderen Blickwinkel zu bewerten. Außerdem führten wir eine Studie zum Zuwachs der Elektromobilität als „Quick-Check“ durch. Die Ergebnisse gingen, zusätzlich mit den Ergebnissen weiterer Laststeigerungsabschätzungen und bekannter Ausbaugebiete, direkt in die Lastberechnung ein.

In enger Zusammenarbeit mit den Stadtwerken wurden in einem iterativen Prozess über mehrere Planungs- runden gemeinsam sinnvolle Lösungskonzepte erarbeitet, bewertet und diskutiert.



Ihr Ansprechpartner
Philipp Hofbauer

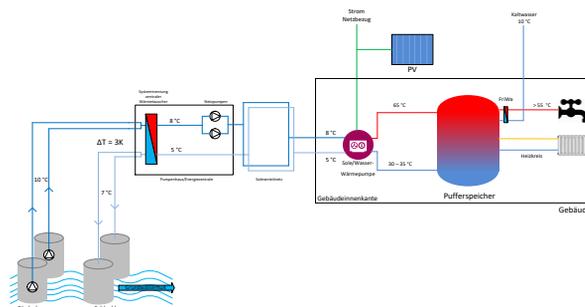
Tel.: +49 (0) 831 960754-152

Mail: philipp.hofbauer@egrid.de

Innovative und wirtschaftliche Wärmeversorgungs-lösungen

Von der VR-Bank Memmingen erhielten wir den Auftrag, die technische und wirtschaftliche Umsetzung zentraler Nahwärmever-sorgungs-lösungen in drei Neubaugebieten zu untersuchen. Ziel war eine zuverlässige und zukunftsfähige Wärmeversorgung mit hohem Anteil erneuerbarer Energien bei gleichzeitig konkurrenzfähigen Preisen.

Die zunächst favorisierte Versorgung mittels Grundwasserwärmepumpen musste aufgrund der Ergebnisse einer Probebohrung mit Leistungs-pumpversuch verworfen werden. Daraufhin wurden auf Biomasse basierte Versorgungskonzepte untersucht und wirtschaftlich bewertet. Letztlich konnte ein langfristig wirtschaftlicher Betrieb für alle drei Gebiete nachgewiesen werden. Die nun folgende Umsetzung unterstützen wir mit unserem Expertenwissen in den Bereichen Förderberatung, Kostenprüfung sowie der Beratung und Unterstützung bei notwendigen Genehmigungen.



Ihr Ansprechpartner
Philipp Schrott

Tel.: +49 (0) 831 960754-164

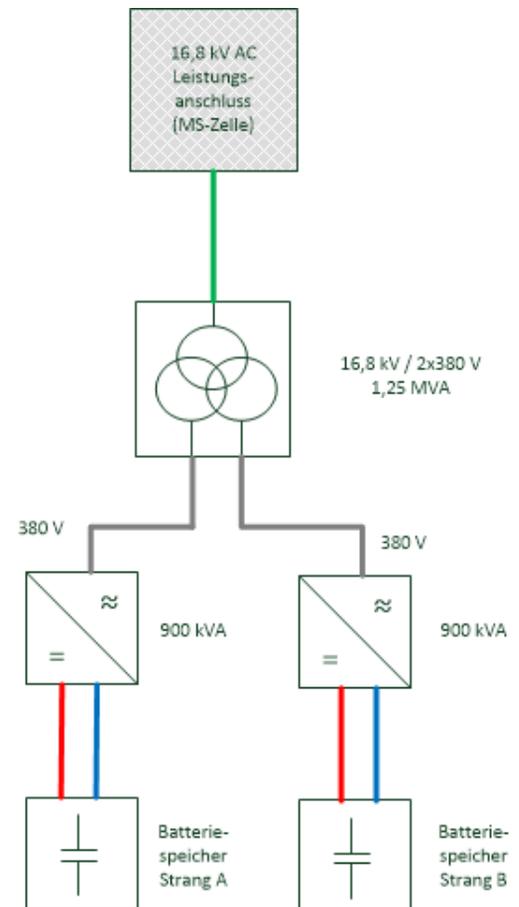
Mail: philipp.schrott@egrid.de

Intelligente Batteriespeichersysteme als dezentrale Modernisierungsmaßnahme bestehender Netzinfrastruktur

Im Auftrag der Arbon Energie AG realisierten wir eines der ersten Großbatteriespeichersysteme im Kanton Thurgau (Schweiz). Dieser trägt durch Reduzierung dezentraler Lastspitzen und Bereitstellung von Regelleistung zur lokalen und landesweiten Netzstabilität bei. Mit dieser modernen Technologie will das städtische Versorgungswerk Erfahrungen ausbauen und einen Beitrag zur Versorgungssicherheit im Zusammenhang mit den Herausforderungen der Energiezukunft leisten.

Die auf 1,25 MW Leistung und 1,35 MWh Kapazität dimensionierte Lithium-Ionen-Batterie wurde von egrid als Generalunternehmer in einem Bestandsgebäude des Schweizer Energieversorgungsunternehmens errichtet. Sie trägt durch die Bereitstellung von Regelenergie im Primär- und Sekundärregelmarkt zur Stabilisierung des gesamten Schweizer Stromnetzes bei. Gleichzeitig wird das lokale Netzgebiet durch die Kappung von Lastspitzen unterstützt und entlastet.

Das Versorgungswerk sieht den Speicher auch als Investition in die Zukunft. Denn auf absehbare Zeit werden neue regulatorische Anreize geschaffen, welche den Ausbau erneuerbarer Energiegewinnung und -speicherung weiter vorantreiben sollen. Durch unsere flexiblen Softwarelösungen kann schnell auf neue Dienstleistungsmöglichkeiten dieser Art reagiert und damit die Rentabilität der Anlage weiter verbessert werden.



Ihr Ansprechpartner

Johannes Lichtenstern

Tel.: +49 (0) 960754-154

Mail: johannes.lichtenstern@egrid.de

